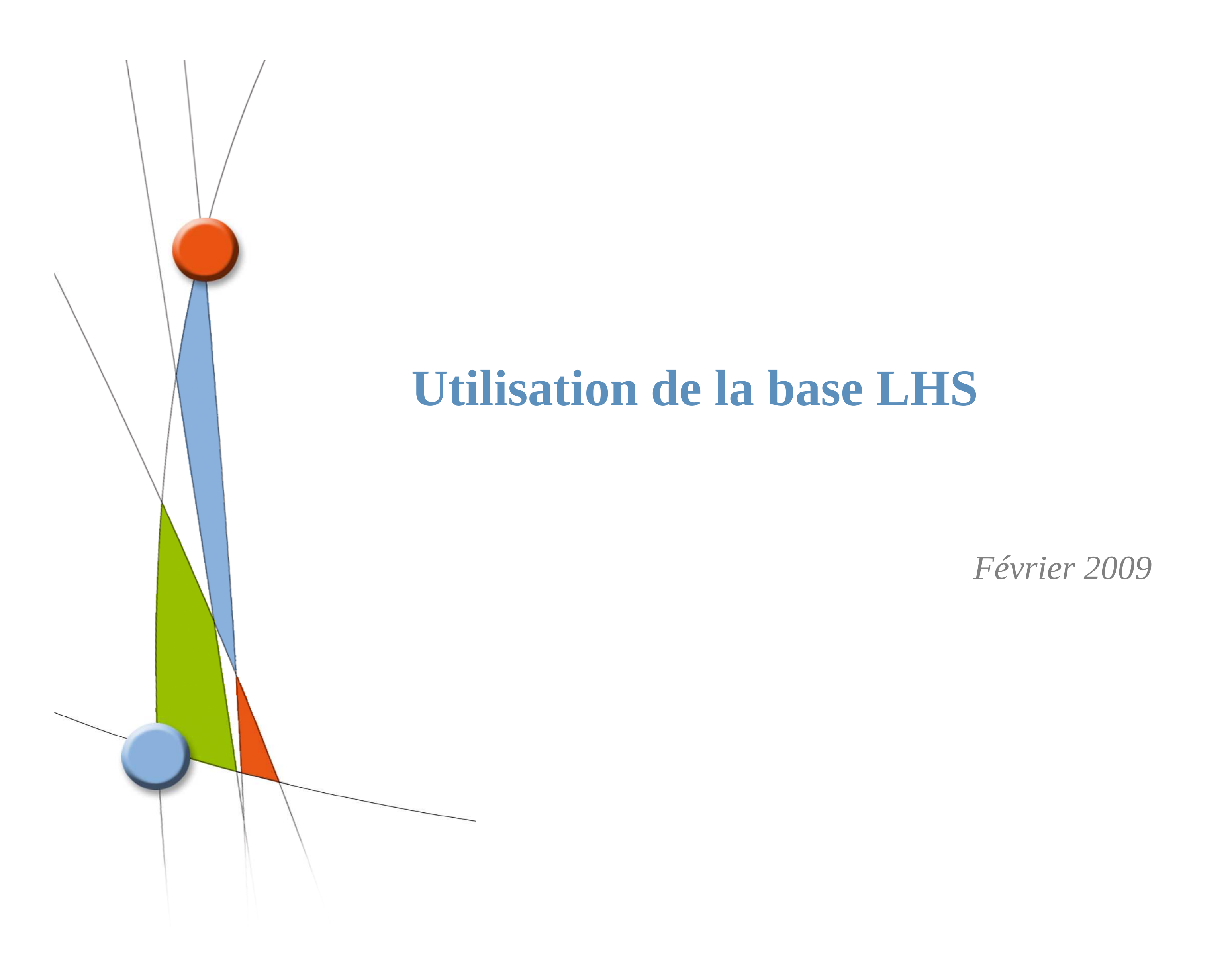


Utilisation de la base LHS

Février 2009

Jean-Christophe Bochet - Samuel Alleaume

UR Hydrobiologie – Equipe Ecosystèmes Lacustres
3275 route de Cézanne, CS 40061, 13182 AIX EN PROVENCE CEDEX 5
www.cemagref.fr

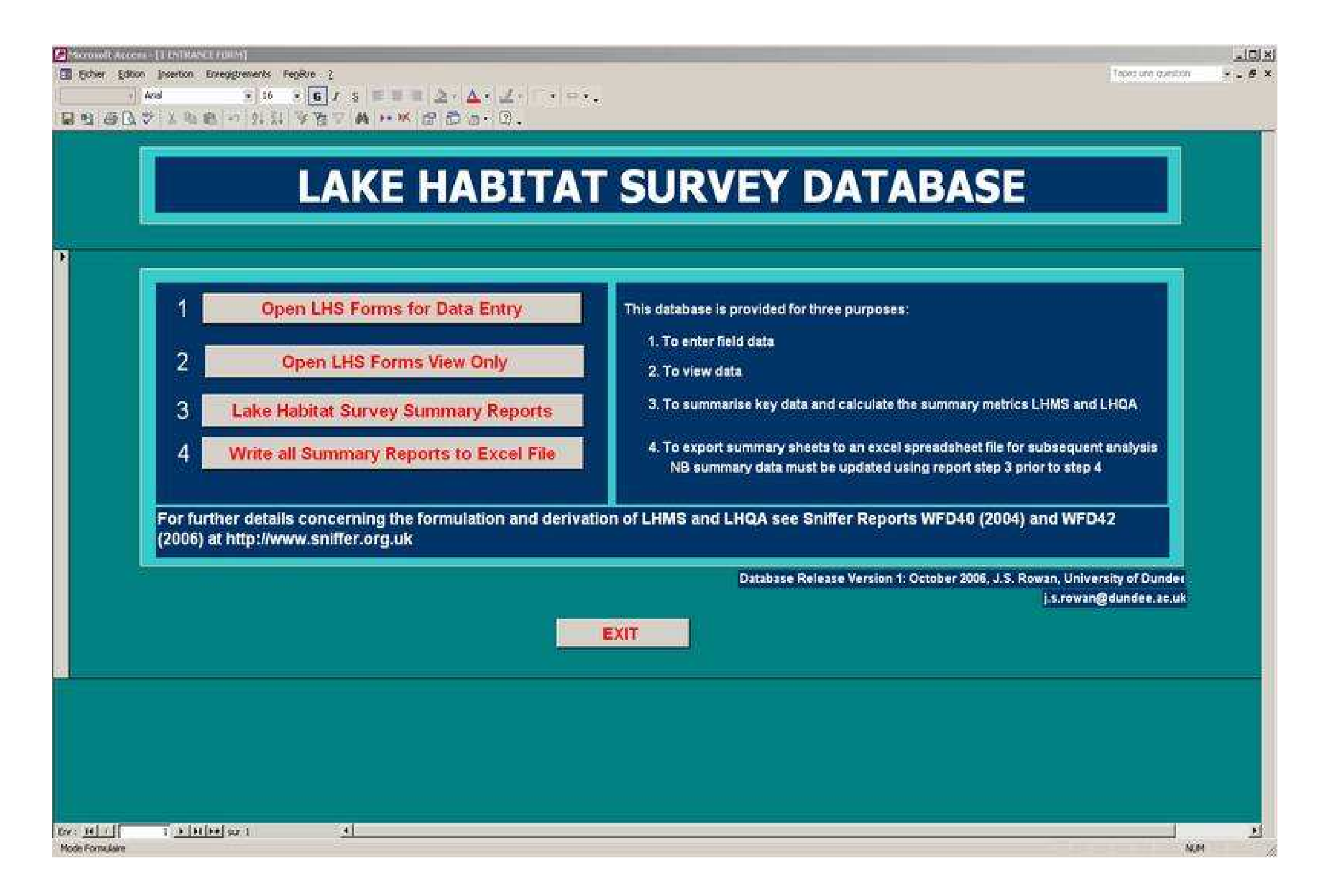
CEMAGREF, Aix-en-Provence – Février 2009.

Sommaire :

La base de données du protocole « Lake Habitat Survey « (LHS) sert à bancariser les données recueillies sur le terrain. Réalisée par le créateur de la méthode LHS (Rowan, 2006[1]), cette base permet de saisir au moyen d'un formulaire le contenu des fiches LHS. Pour simplifier l'échange et la centralisation des données, et au vu des multiples formats, le Cemagref propose l'utilisation de cette base comme support unique d'échange entre les différents intervenants (bureaux d'étude, Agence de l'eau, Cemagref).
Le but de ce document est d'apporter un appui aux futurs utilisateurs de cette base, en proposant un « mode d'emploi » simplifié et en mettant l'accent sur les problèmes pouvant être rencontrés.

1. Description de la base :

La base de données LHS, est une base Microsoft Access nommée Base_LHS.mdb.
Voici la fenêtre principale de la base :



Ce « menu » permet d'accéder aux 4 fonctions de la base.

1.1 Open LHS Forms for Data Entry:

Donne accès au formulaire de saisie des données. C'est là que toutes les données terrain seront entrées dans la base. (Voir – bancarisation des données).

1.2 Open LHS Forms View Only :

Donne accès à la même interface que la précédente commande, mais ici les données ne pourront être entrées ou modifiées. Utile pour consulter ou vérifier les données déjà rentrées sans risque de mauvaise manipulation.

[1] technique for lake habitat survey (LHS): phase 1. In, p. 128. Environmental Systems Research Group, Dundee
Rowan J.S., Soutar I., Bragg O.M., Carwardine J. & Cutler M.E.J. (2006a) Development of a technique for Lake Habitat Survey (LHS): phase 2. In, p. 99. Environmental Systems Research Group, Dundee

1.3 *Lake Habitat Survey Summary Reports:*
2

Permet la création de fiches (1 fiches par lac) contenant les informations les plus importantes et les scores (LHMS et LHQA).

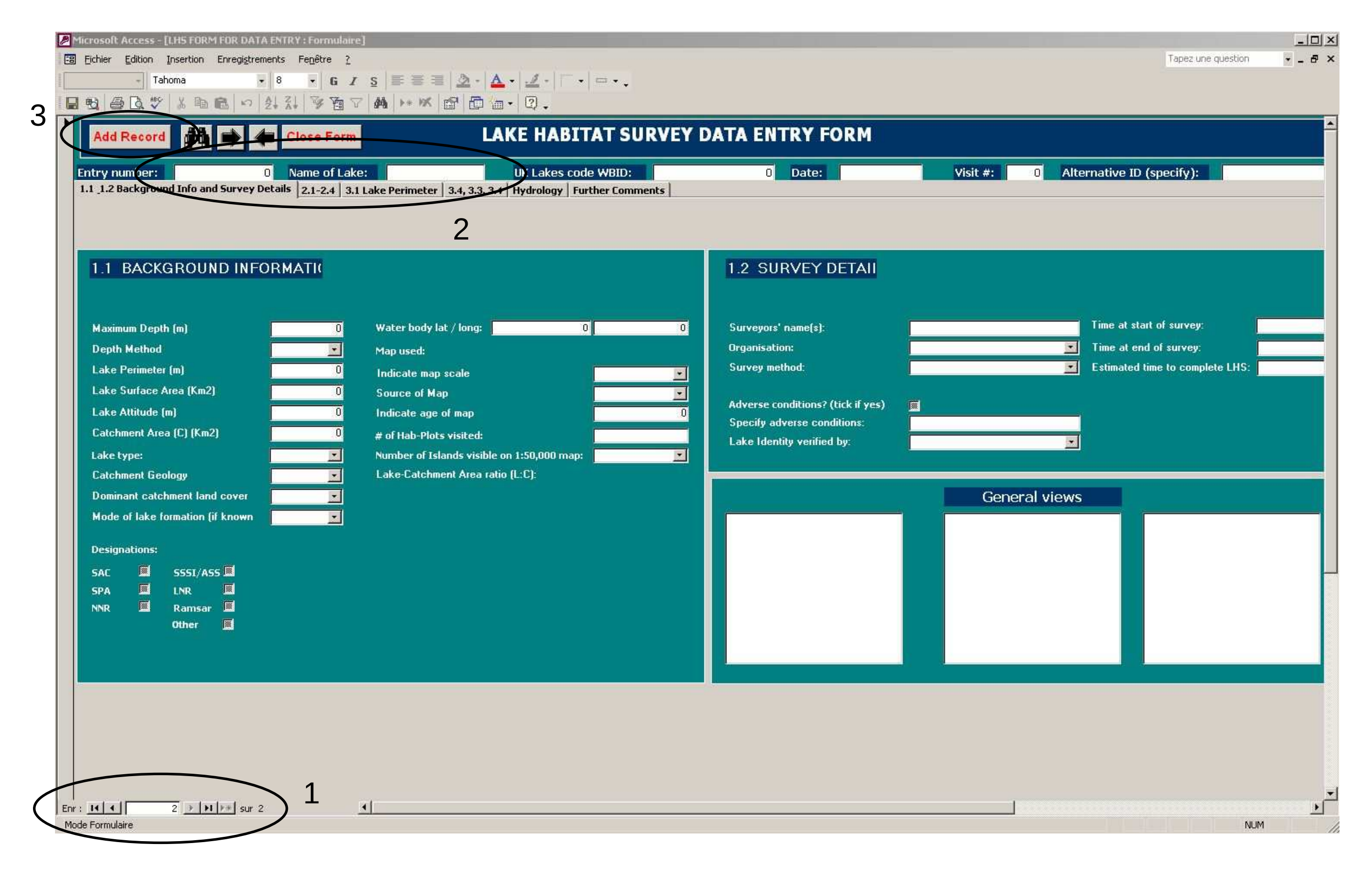
1.4 *Write all Summary Reports to Excel File :*

Permet l'exportation sous format Excel des données utilisées pour le calcul des scores intermédiaires et des scores LHMS et LHQA. Toujours procéder à l'étape 3 (Lake Habitats Summary Reports) avant d'effectuer cette action.

2. Bancarisation des données terrains : LHS Forms for data Entry :

2.1 *Accès au formulaire de saisie et incrémentation d'un lac dans la base :*

Cliquer sur « Open LHS Forms Data Entry » pour accéder au formulaire de saisie.



Les flèches en bas (1) permettent de naviguer d'un lac à l'autre, faisant défiler les numéros d'entrée et les noms des lacs dans les champs correspondants (2) en haut de la page. La base fournie est vierge, un seul lac est bancarisé à titre d'exemple (Noyalo N°105), les autres numéros d'entrée peuvent donc être utilisés.

ATTENTION : tout lac bancarisé avec un numéro d'entrée déjà utilisé pour un autre lac écrasera les données du premier.

Une fois vérifié que le numéro d'incrémentation choisi n'est pas encore utilisé, cliquer sur « Add Record » (3). Saisir le numéro d'incrémentation, le nom du lac, la date le numéro de visite dans l'entête et aller sur le premier onglet.

2.2 <u>Onglet 1.1-1.2 Background Info and Survey Details:</u>

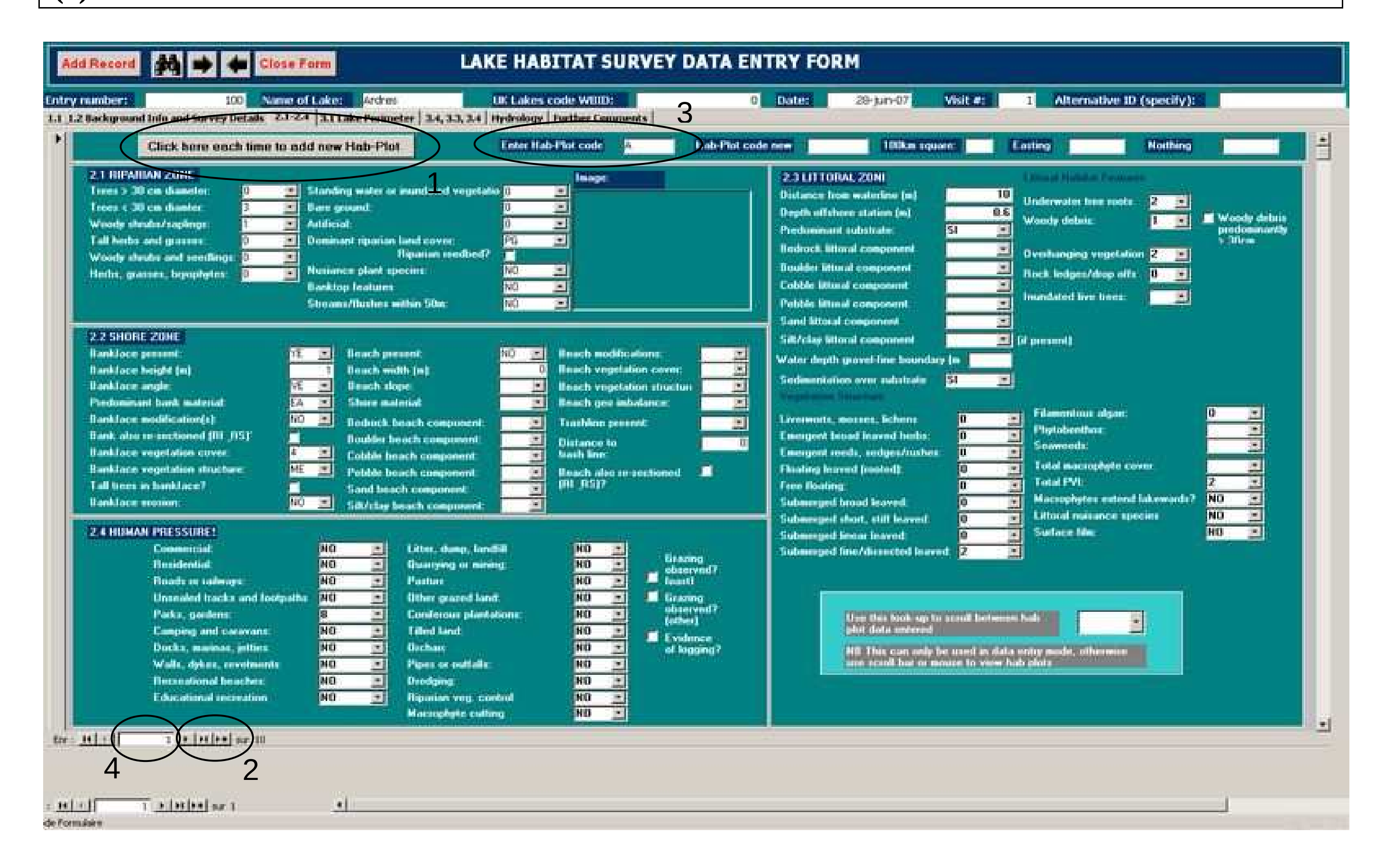
Renseigner ici toutes les infos de la première page des fiches de terrain « 1. Lake Information and survey details ». Pour certains champs les possibilités de saisie sont prédéfinies. Dans ce cas ne pas saisir autre chose que les choix proposés excepté pour le champ « Organisation ».

2.3 <u>Onglet 2.1-2.4 Habitat Plots :</u>

Cet onglet correspond à la partie « 2. Physical Attributes » des fiches de terrains. On bancarisera ici toutes les informations relatives aux habitats plots. Les champs à remplir apparaissent dans le même ordre que sur les fiches de terrain, et ici encore on rencontre des possibilités de saisie prédéfinies. Dans la version française des fiches de terrain quelques codes différents. Il est important de savoir que l'ordre des choix de saisie dans la base est le même que dans la légende des fiches, permettant de retrouver les correspondances entre les codes.

Si certaines informations sont manquantes, laisser le champ vide ou choisir le code « NA » si disponible. Une fois toutes les informations saisies pour un habitat plot, cliquer sur « Click here to add new Hab-Plot » (1) ou sur la flèche ▶ (2) et recommencer l'opération pour les autres habitats plots.

ATTENTION :
- Veiller à toujours entrer du texte et non des valeurs numériques dans le champ « Enter Hab-Plot code » (3).
- A la fin de la saisie, vérifier que le nombre d'enregistrement est égal au nombre d'habitats plots (4).

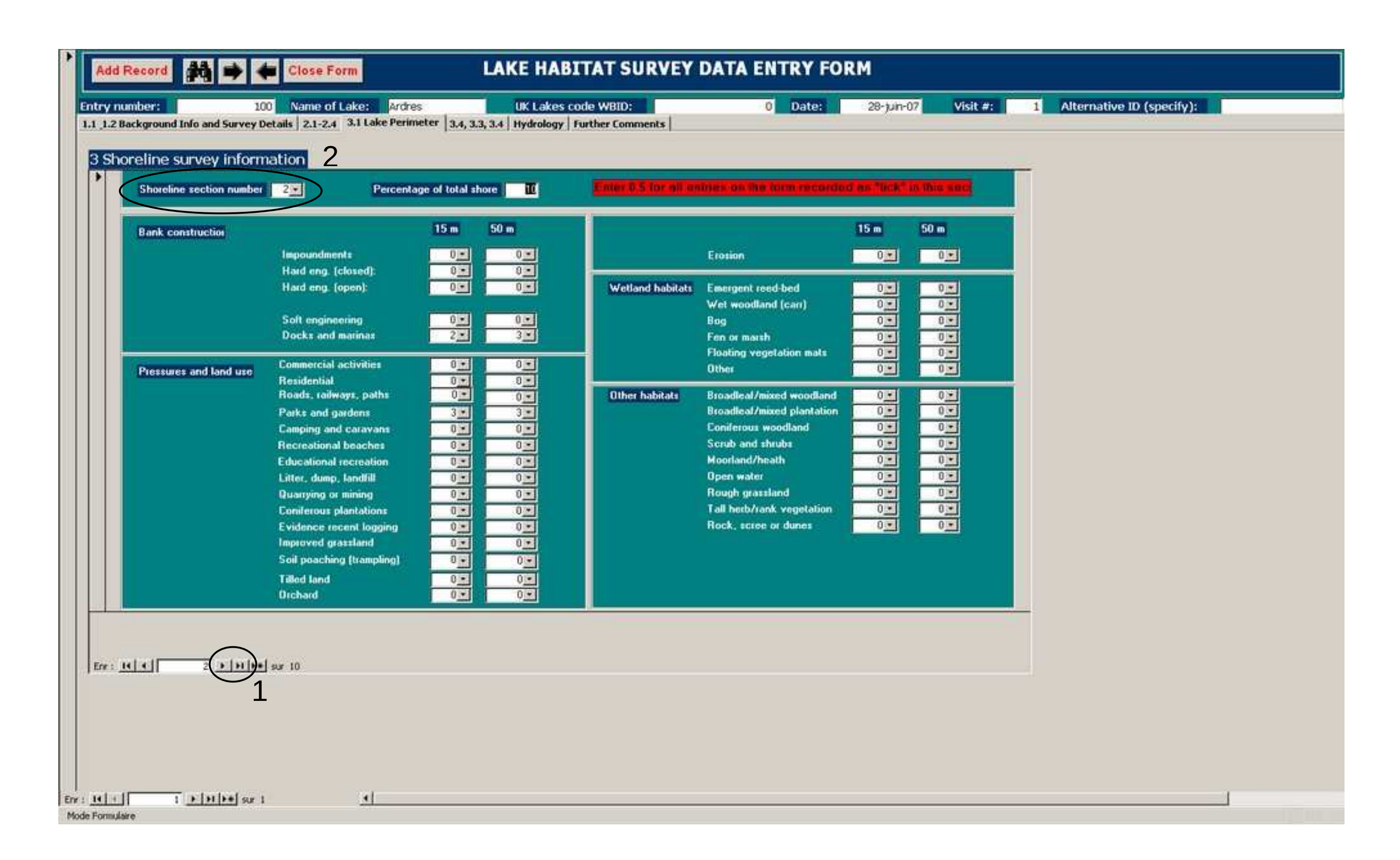


2.4 <u>Onglet 3.1 Lake Perimeter :</u>

C'est ici que sont bancarisées les informations concernant les inter-habitats plots (« 3.1 Lake Perimeter Characteristics » sur les fiches de terrain). Numéroter les inter habitat-plots au moyen du champ « Shoreline section number » (2).

Chaque champ possède une liste déroulante de choix. Seul le « tick » est remplacé par 0.5. Une fois toutes les informations concernant un inter habitat-plot saisies cliquer sur la flèche ▶ (1) pour accéder à une page vierge et saisir les informations du suivant.

ATTENTION : A la fin de la saisie, s'assurer que le nombre d'enregistrements (3) correspond bien au nombre d'inter habitat-plots.



2.5 <u>Onglet 3.4, 3.3, 3.4 et Hydrology :</u>

Cet onglet concerne les parties 3.2 Lake Site Activities/Pressures, 3.3 Landform Features, 3.4 Outlet Geometry et 4.Hydrology des fiches de terrain. Les champs à remplir ici correspondent exactement à ceux des fiches de terrain. Pas de nouvelle consigne ou remarque particulières.